



CONECTORES Y SISTEMAS

Energy Division

Conectores y Sistemas quiere presentar en este catálogo las soluciones para el aislamiento de redes eléctricas de M.T y A.T. Para ello ha diseñado y desarrollado una serie de dispositivos para la protección de la avifauna por electrocución en líneas ya existentes y de nueva ejecución.

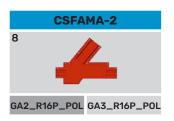
Este conjunto de piezas premoldeadas a base de materiales poliméricos, tubos retráctiles y mantas, tienen como objetivo atender las necesidades que nuestros clientes nos presentan.

Todos nuestros productos se hayan protegidos por patentes europeas, contando con los documentos acreditativos de las mismas.

En la actualidad, la creciente demanda de energía eléctrica en España así como el desarrollo de las zonas rurales supone un incremento del número de líneas eléctricas en el medio natural.

Teniendo en cuenta que dichas líneas atraviesan con frecuencia zonas de especial protección para las aves (ZEPA), se precisa de una intervención por parte de personal especializado en la materia a fin de evitar los posibles riesgos que derivan de tal situación, a saber:

- Interrupciones en el servicio de abastecimiento de energía eléctrica.
- Posible electrocución de la avifauna.
- Propagación de incendios generados por cortocircuitos.





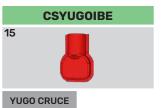












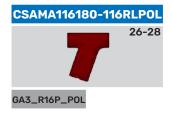
CSAMA31116-031 19

GA1_R11_U40 GA1_R16_U70 GA2_R11_U40 GA2_R16_U70









* Opción para 52 y 72.5 kV

CSSUSRLN116180



LOS PRODUCTOS **REGULADOS POR LA NORMATIVA** 072/000058 LLEVARÁN EL SIGUIENTE ICONO



* Opción para 52 y 72.5 kV

CSSUS116180

GS1_R11_U40

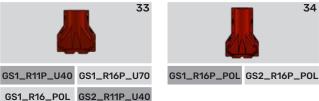
32

GS1_R16_U70



GS2_R16P_U70 GS2_R16_P0L

* Opción para 52 y 72.5 kV

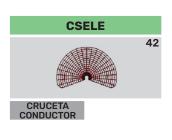




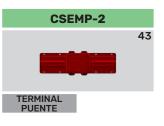
* Opción para 52 y 72.5 kV



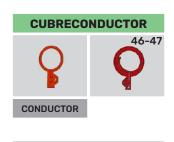




GS2_R11_U40 GS2_R16_U70







* Opción para 52 y 72.5 kV

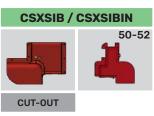
* Opción para 52 y 72.5 kV



CSOCR

* Opción para 52 kV









* Opción para 52 y 72.5 kV



* Opción de CSXSIB Completo





GRAPAS DE FALSO AMARRE

CSFAMA-2



Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencias

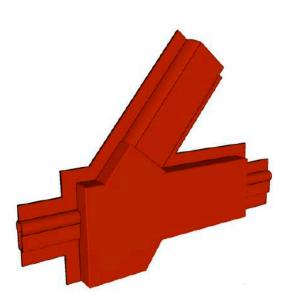
100500040 36kV 100500050 36kV V0

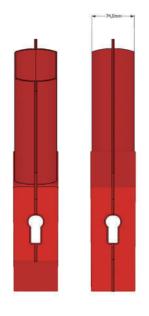
Descripción

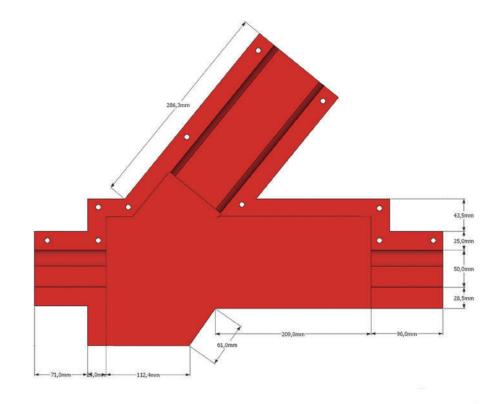
Pieza de protección de material polimérico para cubrir sujeción de apoyo eléctrico.

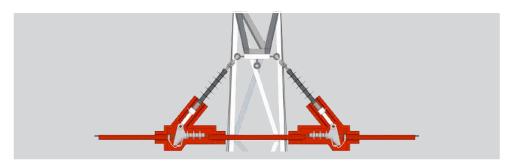
Aplicaciones

- GA2_R16P_POL
- GA3_R16P_POL







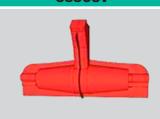






GRAPAS DE SUSPENSIÓN

CSSUSV



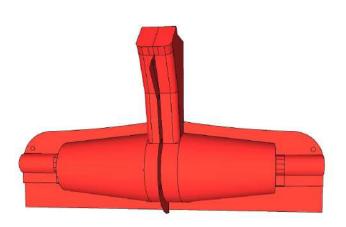
Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

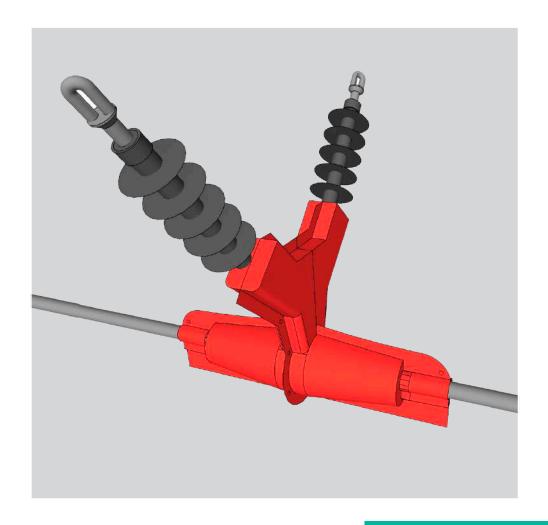
Referencia

100200300 36kV 100200305 36kV V0

Descripción

Pieza de protección de material polimérico para cubrir sujeción de apoyo eléctrico.







MISCELÁNEOS

CSALARGL

Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

101300001 36kV 101300010 36kV V0

Descripción

Pieza de protección de material polimérico para cubrir alargaderas.

Aplicaciones

ALARGADERAS



Rigidez dieléctrica

≥ 18 kV/mm

Referencia

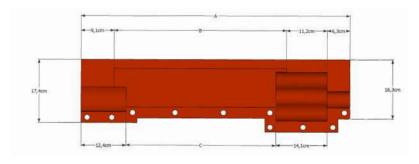
100900020 36kV 100900030 36kV V0

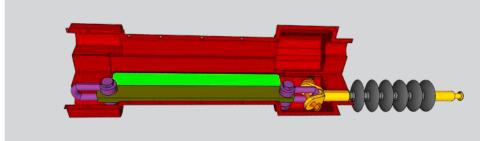
Descripción

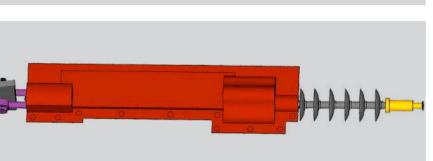
Pieza de protección de material polimérico para cubrir aisladores rígidos de vidrio.

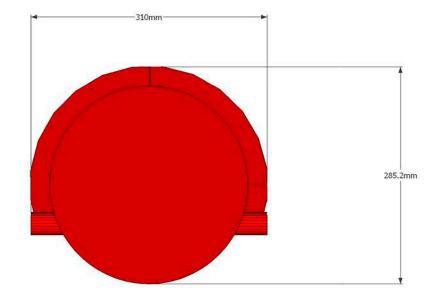
Aplicaciones

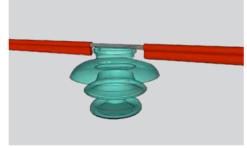
AISLADOR RÍGIDO **VIDRIO**

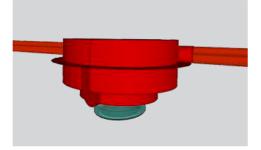












CSCAPU-3

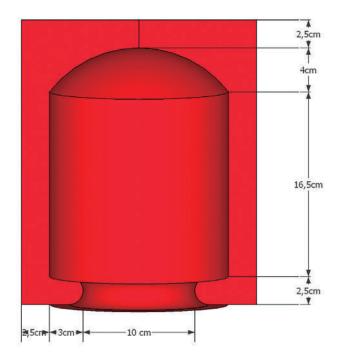
Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

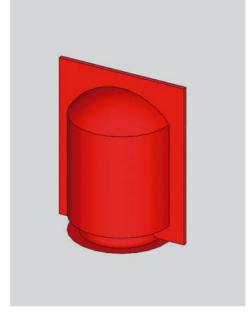
ReferenciasConsultar

Descripción
Pieza de protección de
material polimérico para
cubrir transformadores,
transf. aéreos, pararrayos y
terminaciones.

Aplicaciones

- TRANSFORMADORES
- TRANSFORMADORES AÉREOS
- PARARRAYOS
- TERMINACIONES







MISCELÁNEOS

CSPOLRIG

Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

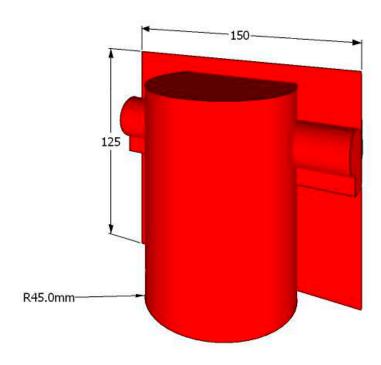
Referencia 100900001 36kV

Descripción

Pieza de protección de material polimérico para cubrir aisladores rígidos poliméricos.

Aplicaciones

AISLADOR RÍGIDO POLIMÉRICO



MISCELÁNEOS

CSYUGPOL

Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia 101000001 36kV

Descripción

Pieza de protección de material polimérico para cubrir yugos triangulares. **Aplicaciones**

YUGO TRIANGULAR

CSYUGOIBE



Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

Consultar

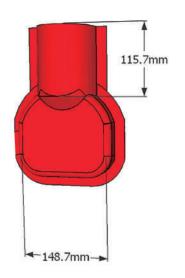
Descripción

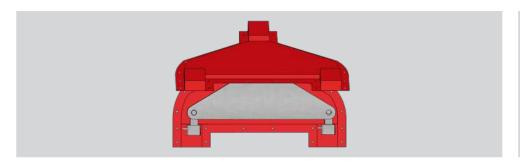
Pieza de protección de material polimérico para cubrir yugo de cruce.

Aplicaciones

YUGO DE CRUCE

46 cm







PRODUCTOS ESTÁNDAR





GRAPAS DE AMARRE

REGULADO POR NORMATIVA 072/000058

CSAMA31116-031



Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

100100060 36kV 100100070 36kV V0

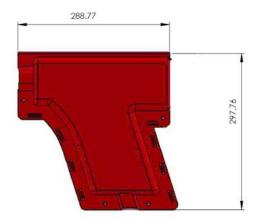
Descripción

Pieza de protección de material polimérico para cubrir sujeción de apoyo eléctrico.

Aplicaciones

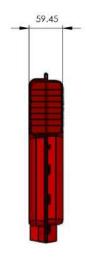
- GA1_R11_U40
- GA1_R16_U70
- GA2_R11_U40
- GA2_R16_U70

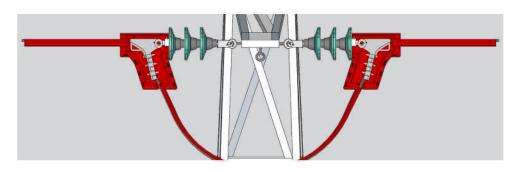


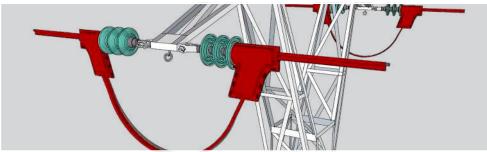












CSAMA31116-031RL

Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

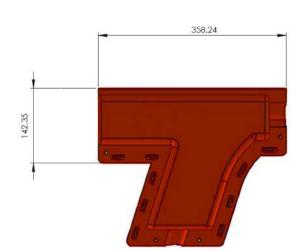
100100080 36kV 100100090 36kV V0

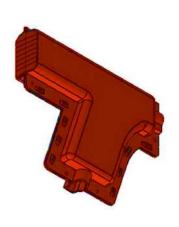
Descripción

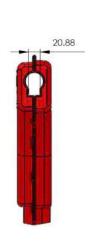
Pieza de protección de material polimérico para cubrir sujeción de apoyo eléctrico.

Aplicaciones

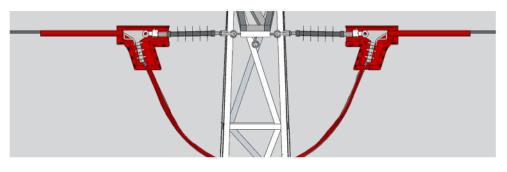
- GA1_R11P_U40
- GA1_R16P_U70
- GA1_R16_POL
- GA2_R11P_U40
- GA2_R16P_U70
- GA2_R16_POL

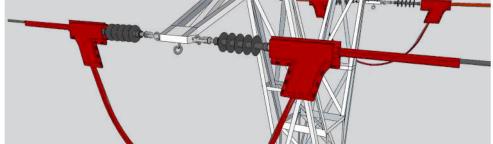












GRAPAS DE AMARRE

REGULADO POR NORMATIVA 072/000058

CSAMA31116-031RLPOL Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

100100100 36kV 100100110 36kV V0

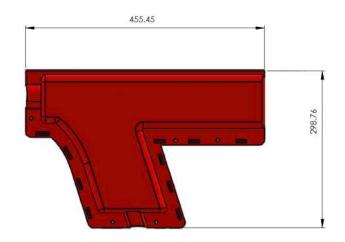
Descripción

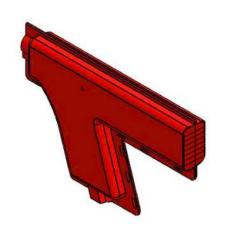
Pieza de protección de material polimérico para cubrir sujeción de apoyo eléctrico.

Aplicaciones

- GA1_R16P_P0L
- GA2_R16P_POL

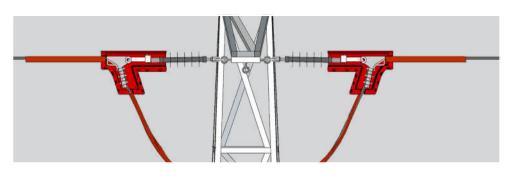


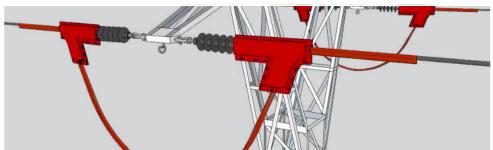












CSAMA31116-031RLPOL Rigidez dieléctrica

≥ 18 kV/mm

Referencia

100100115 52kV V0

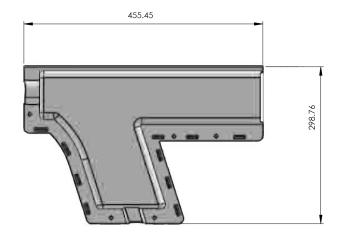
Descripción

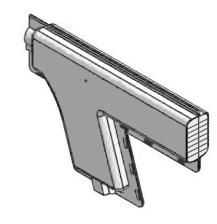
Pieza de protección de material polimérico para cubrir sujeción de apoyo eléctrico.

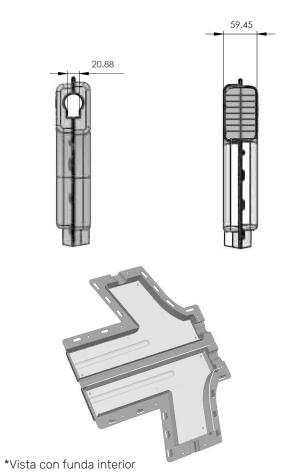
Aplicaciones

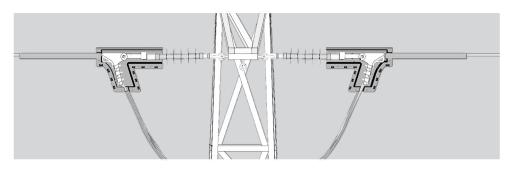
- GA1_R16P_P0L
- GA2_R16P_POL

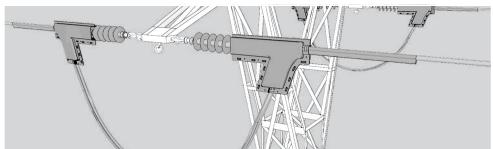












CSAMA31116-031RLPOL Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

100100117 72.5kV V0

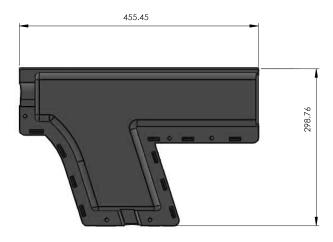


Pieza de protección de material polimérico para cubrir sujeción de apoyo eléctrico.

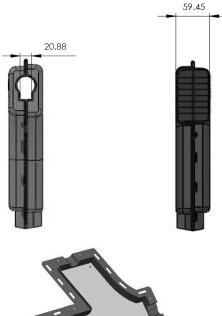
Aplicaciones

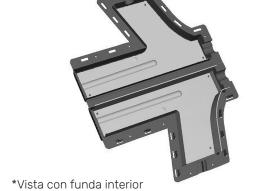
- GA1_R16P_P0L
- GA2_R16P_POL

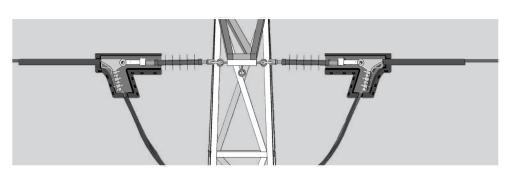


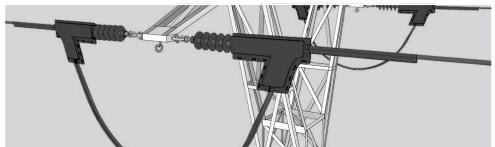












GRAPAS DE AMARRE

CSAMA116180-116RL



Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

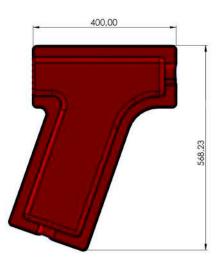
100100140 36kV 100100150 36kV V0

Descripción

Pieza de protección de material polimérico para cubrir sujeción de apoyo eléctrico.

Aplicaciones

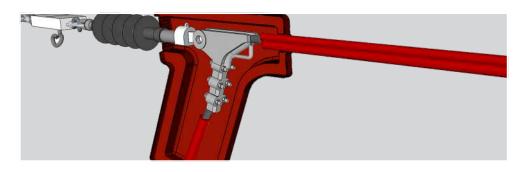
- GA3_R16_P0L
- GA3_R16P_U70

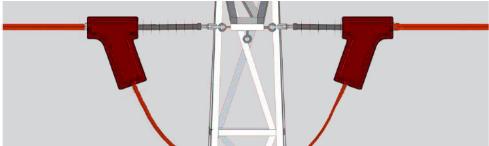












GRAPAS DE AMARRE

CSAMA116180-116RL



Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

Consultar 52kV VO

Descripción

Pieza de protección de material polimérico para cubrir sujeción de apoyo eléctrico.

Aplicaciones

- GA3_R16_P0L
- GA3_R16P_U70

CSAMA116180-116RL



Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

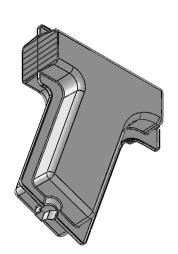
Consultar 72.5kV VO

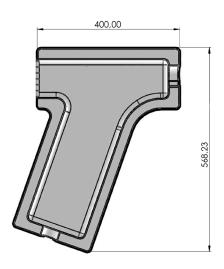
Descripción

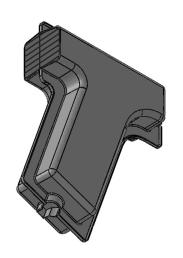
Pieza de protección de material polimérico para cubrir sujeción de apoyo eléctrico.

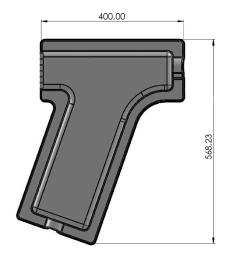
Aplicaciones

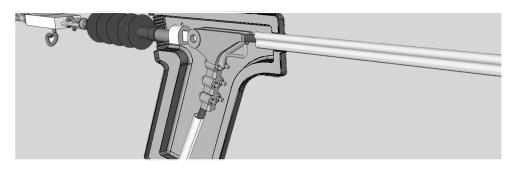
- GA3_R16_POL
- GA3_R16P_U70

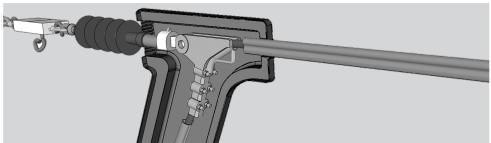












CSAMA116180-116RLPOL Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

100100160 36kV 100100170 36kV V0

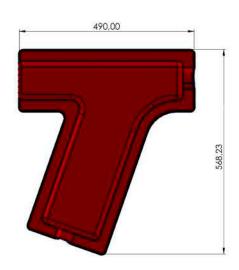
Descripción

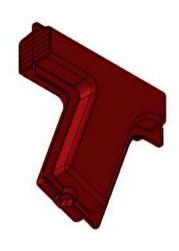
Pieza de protección de material polimérico para cubrir sujeción de apoyo eléctrico.

Aplicaciones

- GA3_R16_POL
- GA3_R16P_POL

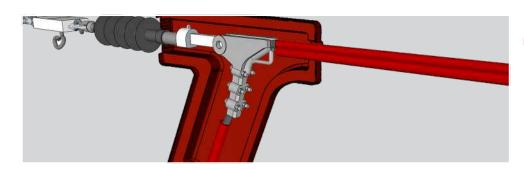


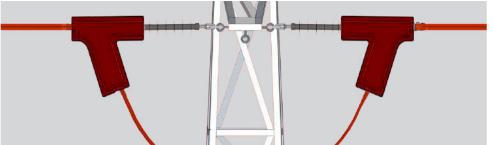














CSAMA116180-116RLPOL Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

100100175 52kV V0

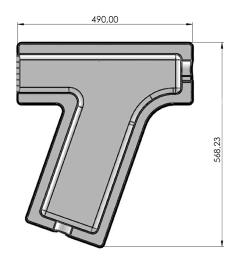
Descripción

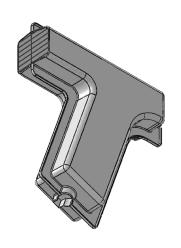
Pieza de protección de material polimérico para cubrir sujeción de apoyo eléctrico.

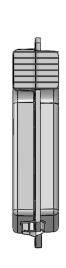
Aplicaciones

- GA3_R16_POL
- GA3_R16P_POL

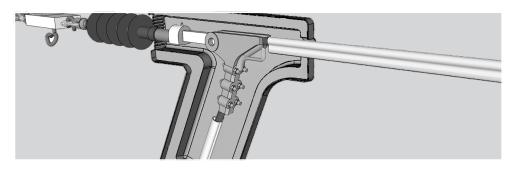


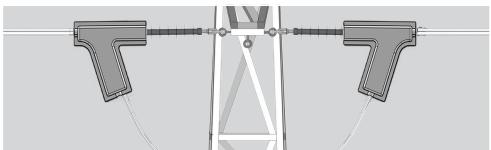












CSAMA116180-116RLPOL Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

100100190 72.5kV V0

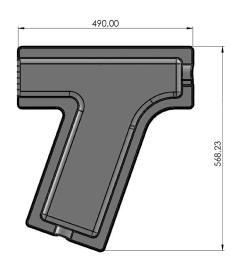
Descripción

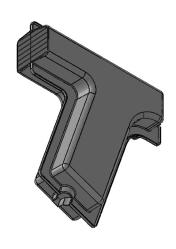
Pieza de protección de material polimérico para cubrir sujeción de apoyo eléctrico.

Aplicaciones

- GA3_R16_POL
- GA3_R16P_POL

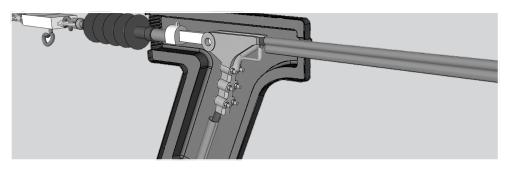


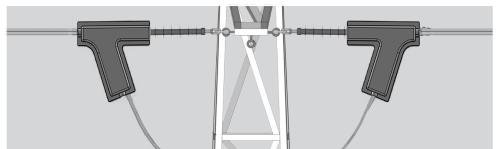












GRAPAS DE AMARRE

REGULADO POR NORMATIVA 072/000058

Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm **CSAMAIB280-1**

GRAPA DE COMPRESIÓN 180

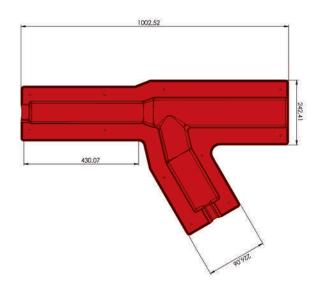
Aplicaciones

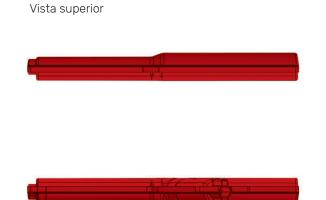


Descripción

Pieza de protección de material polimérico para cubrir grapa de compresión 180.



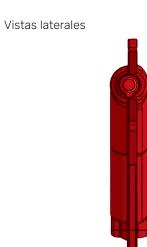


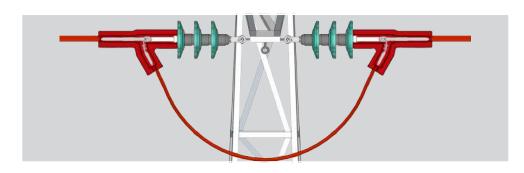


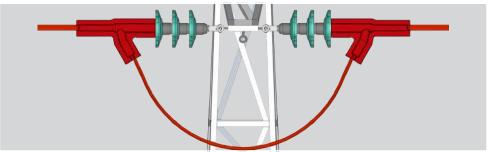


Vista inferior











Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia 100100215 52kV V0

Descripción Pieza de protección de material polimérico para cubrir grapa de compresión 180.

Aplicaciones

GRAPA DE COMPRESIÓN 180



CSAMAIB280-1

≥ 18 kV/mm Referencia

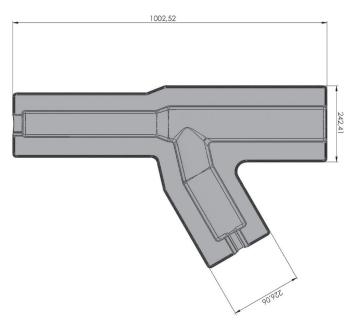
100100220 72.5kV V0

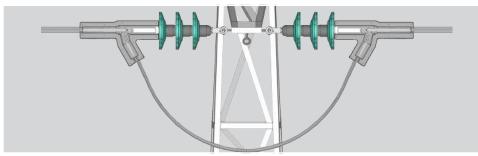
Rigidez dieléctrica

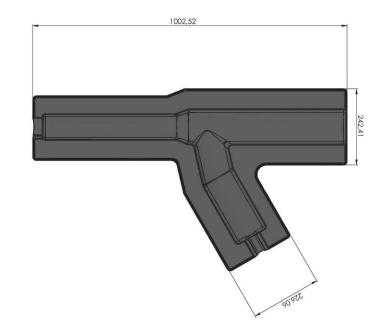
Descripción Pieza de protección de material polimérico para cubrir grapa de compresión 180.

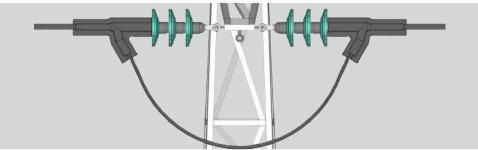
Aplicaciones

GRAPA DE COMPRESIÓN 180











CSSUS116180

Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

100200060 36kV 100200070 36kV V0

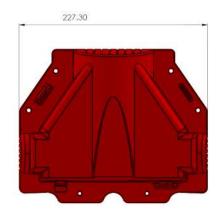
Descripción

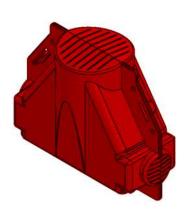
Pieza de protección de material polimérico para cubrir sujeción de apoyo eléctrico.

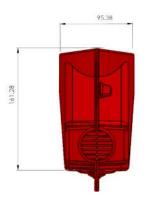
Aplicaciones

- GS1_R11_U40
- GS1_R16_U70
- GS2_R11_U40
- GS2_R16_U70















CSSUSRL116180



Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

100200080 36kV 100200090 36kV V0

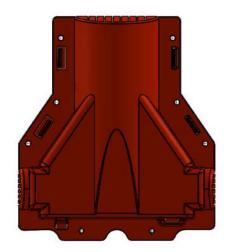
Descripción

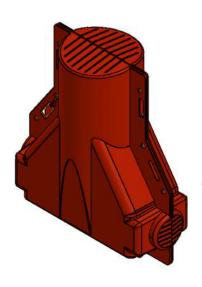
Pieza de protección de material polimérico para cubrir sujeción de apoyo eléctrico.

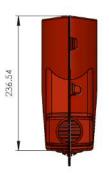
Aplicaciones

- GS1_R11P_U40
- GS1_R16P_U70
- GS1_R16_POL
- GS2_R11P_U40
- GS2_R16P_U70
- GS2_R16_P0L

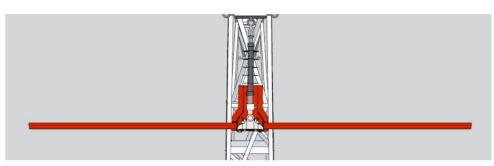
















CSSUSRLN116180



Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

100200100 36kV 100200110 36kV V0

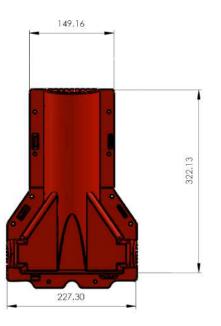
Descripción

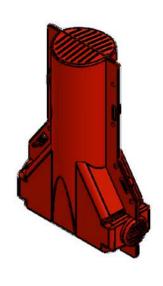
Pieza de protección de material polimérico para cubrir sujeción de apoyo eléctrico.

Aplicaciones

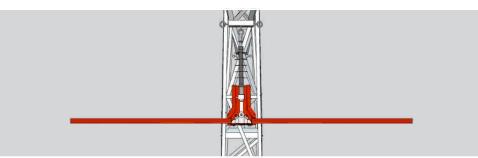
- GS1_R16P_P0L
- GS2_R16P_POL

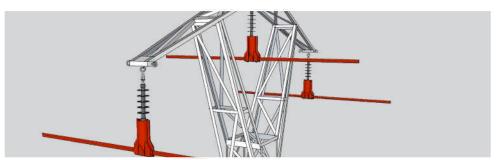












CSSUSAM280-1



Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

100200180 36kV 100200190 36kV V0

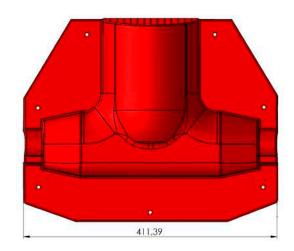
Descripción

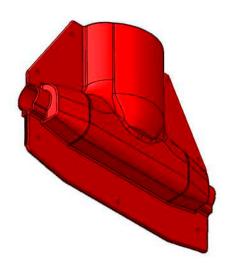
Pieza de protección de material polimérico para cubrir sujeción de apoyo eléctrico.

Aplicaciones

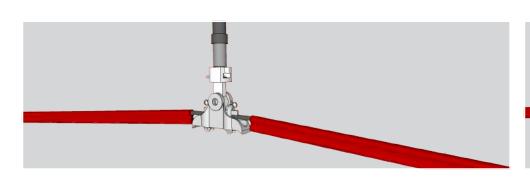
- GS2_R16P_POL
- GS3_R16P_POL

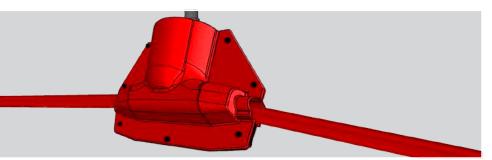




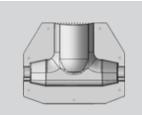








CSSUSAM280-152kV



Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

100200192 GS3 52kV V0 100200193 GS2 52kV V0

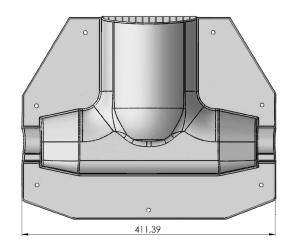
Descripción

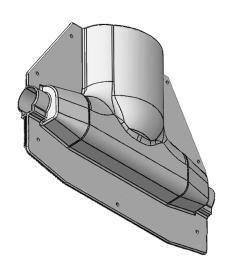
Pieza de protección de material polimérico para cubrir sujeción de apoyo eléctrico.

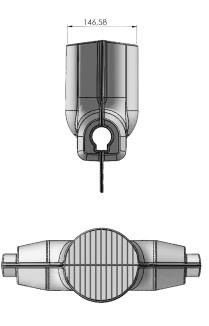
Aplicaciones

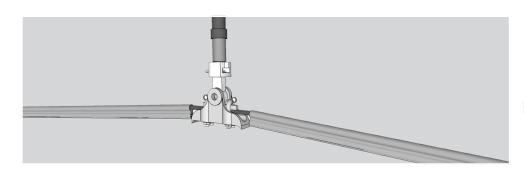
- GS2_R16P_POL
- GS3_R16P_POL

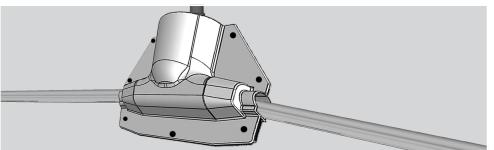






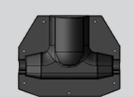






GRAPAS DE SUSPENSIÓN REGULADO POR NORMATIVA 072/000058

CSSUSAM280-172.5kV



Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

100200210 72.5kV V0

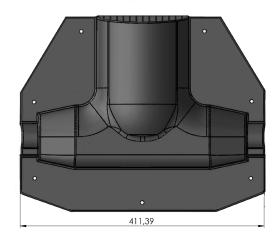
Descripción

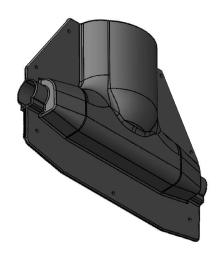
Pieza de protección de material polimérico para cubrir sujeción de apoyo eléctrico.

Aplicaciones

GS3_R16P_POL

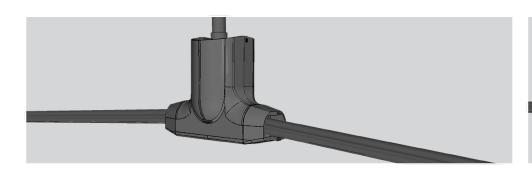


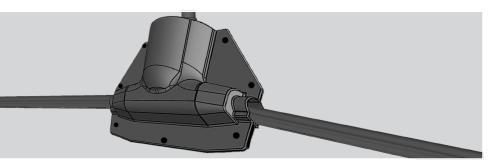














CSCAPU-1



Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

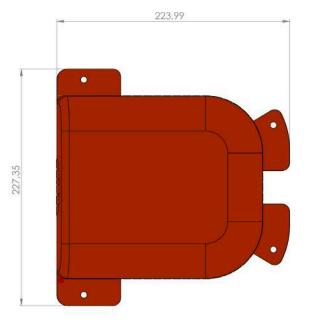
Referencia

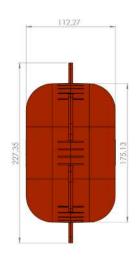
100600001 36kV 100600010 36kV V0

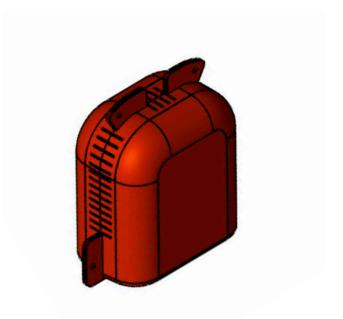
Descripción
Pieza de protección de
material polimérico para
cubrir transformadores,
transf. aéreos, pararrayos y terminaciones.

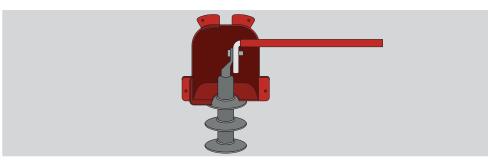
Aplicaciones

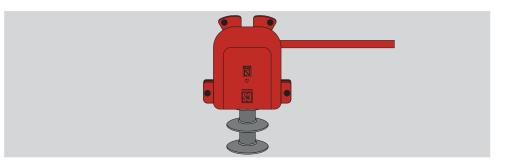
- TRANSFORMADORES AENOR
- TRANSFORMADORES AÉREOS
- PARARRAYOS
- **TERMINACIONES**
- COMPONENTE KIT CSFPFPT / -C











REGULADO POR NORMATIVA 072/000058

CSCAPU-2



Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

100600020 36kV 100600040 36kV V0

Descripción
Pieza de protección de
material polimérico para
cubrir transformadores, transf. aéreos, pararrayos y terminaciones.

Aplicaciones

- TRANSFORMADORES AENOR
- TRANSFORMADORES AÉREOS
- **PARARRAYOS**
- **TERMINACIONES**



CSCAPU-2 52 kV



Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

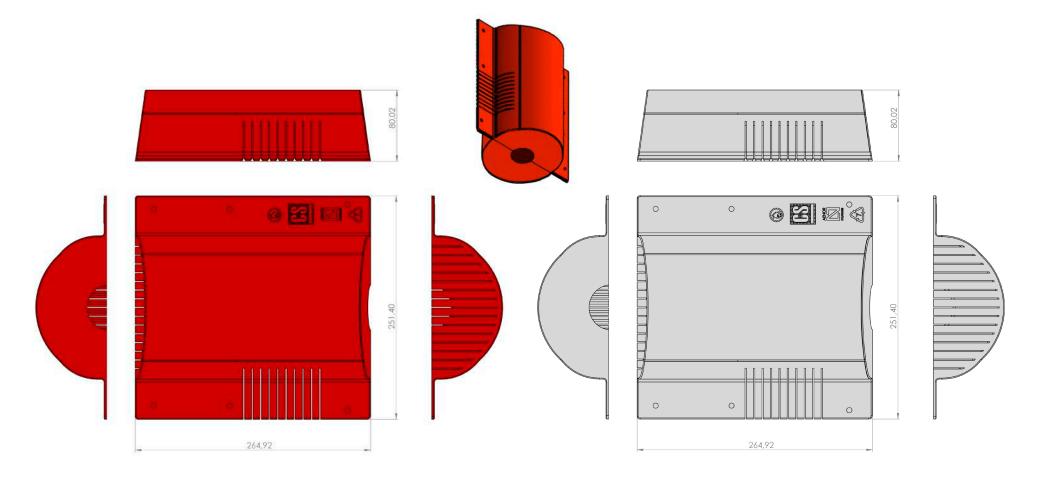
Referencia

100600050 52kV

DescripciónPieza de protección de material polimérico para cubrir transformadores, transf. aéreos, pararrayos y terminaciones.

Aplicaciones

- TRANSFORMADORES
- TRANSFORMADORES AÉREOS
- **PARARRAYOS**
- **TERMINACIONES**



CSCUNIIB



Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

101200030 V0 CERÁMICO 101200040 V0 POLIMÉRICO

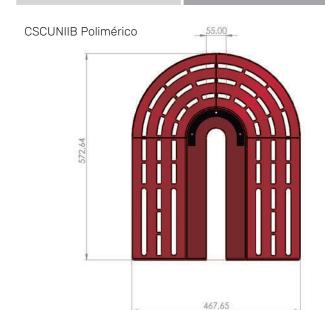
Descripción

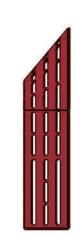
Pieza de protección de material polimérico para cubrir seccionador.

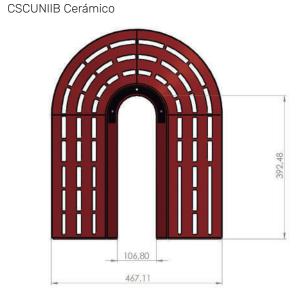
Aplicaciones

SECCIONADOR

















REGULADO POR NORMATIVA 072/000058

CSELE

Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

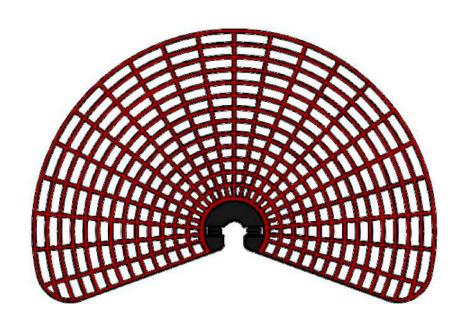
100500070

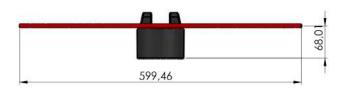
Descripción

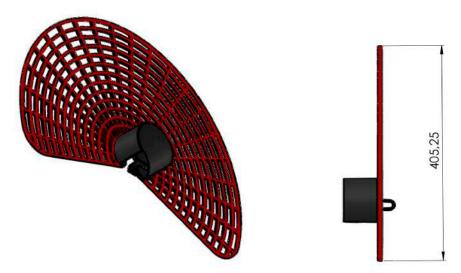
Pieza para aislar las partes metálicas de la cruceta del conductor.

Aplicaciones

PARTES
METÁLICAS DE
LA CRUCETA DEL
CONDUCTOR







CSEMP-2

Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

101100100 36kV 101100110 36kV V0

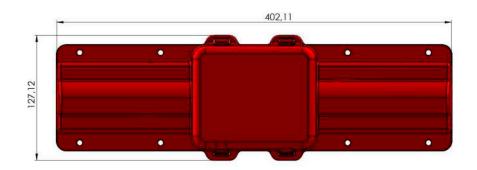
Descripción

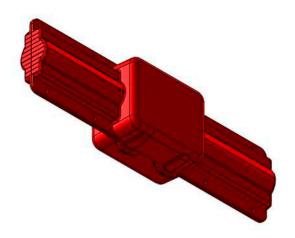
Pieza de protección de material polimérico para cubrir terminal puente.

Aplicaciones

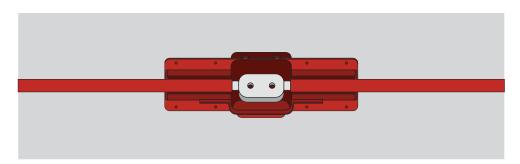
TERMINAL PUENTE

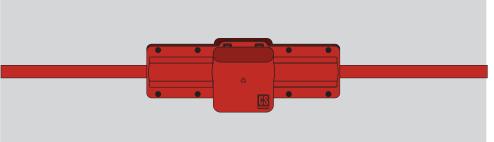












REGULADO POR NORMATIVA 072/000058

CSF0CP50-1



Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia 101100020 36kV 101100030 36kV V0

Descripción

Pieza de protección de material polimérico para cubrir conector de cuña.

Aplicaciones

CONECTOR DE CUÑA



CSF0CP50-2

≥ 18 kV/mm Referencia 101100060 36kV 101100070 36kV V0

Descripción

Pieza de protección de material polimérico para cubrir conector de cuña.

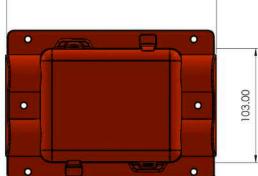
Rigidez dieléctrica

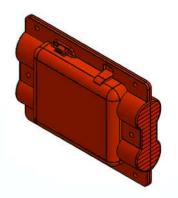
Aplicaciones

CONECTOR DE CUÑA

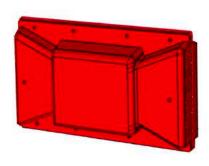


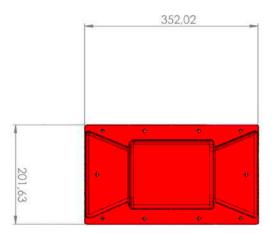
189.88





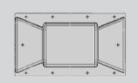






REGULADO POR NORMATIVA 072/000058

CSF0CP50-2



Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia 101100072 52kV V0

Descripción

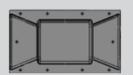
Pieza de protección de material polimérico para cubrir conector de cuña.

Aplicaciones

CONECTOR DE CUÑA



CSF0CP50-2



Rigidez dieléctrica

≥ 18 kV/mm

Referencia

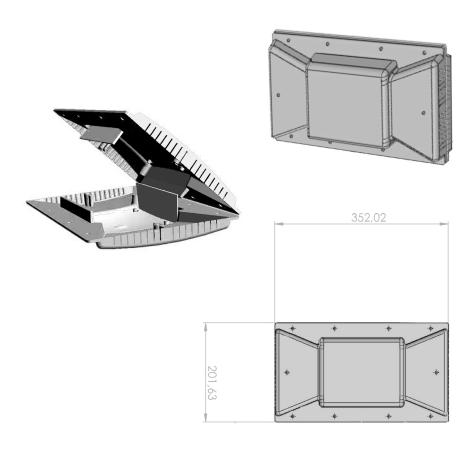
101100075 72.5kV V0

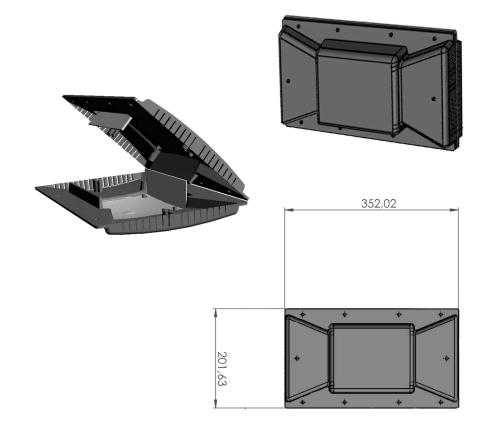
Descripción

Pieza de protección de material polimérico para cubrir conector de cuña.

Aplicaciones

CONECTOR DE CUÑA





REGULADO POR NORMATIVA 072/000058

CUBRECONDUCTOR



Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

ReferenciasJUNTO A IMÁGENES

JUNTO A IMAGENI INFERIORES

Descripción

Cubiertas para el forrado de puentes y conductores.

Aplicaciones

- CUBRECONDUCTOR
- * Para evitar desplazamientos, el cubreconductor va sujeto a la grapa de amarre o bien a la de suspensión mediante CSAMATUB-N.





CSMVL31116-17 36kV

100300001

CSMVL31116-17 36kV V0 100300040 CSMVL116180-28 36kV 100300060

CSMVL116180-28 36kV V0

100300100

30-28 36kV CSMVL116180-35 36kV

100300120

CSMVL116180-35 36kV V0

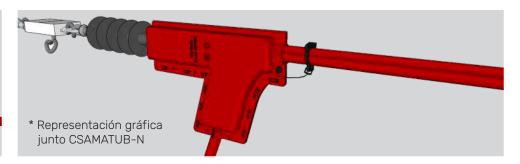
100300140











CUBRECONDUCTOR ALETA Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencias

JUNTO A IMÁGENES INFERIORES

Descripción

Cubiertas con aleta para el forrado de puentes y conductores.

Aplicaciones

CUBRECONDUCTOR

* Para evitar desplazamientos, el cubreconductor va sujeto a la grapa de amarre o bien a la de suspensión mediante CSAMATUB-N.





CSMVL31116-17A 36kV 100300020

CSMVL31116-17A 36kV V0 100300050

CSMVL116180-28A 36kV







CSMVL116180-17A 52kV V0 CSMVL116180-28A 52kV V0

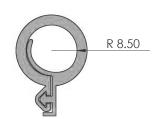
100300107 Consultar



100300110

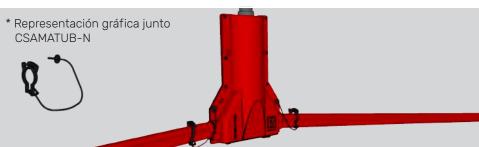


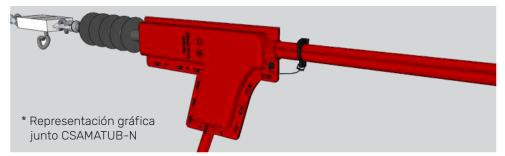






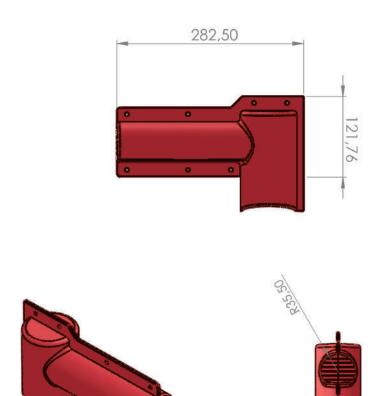


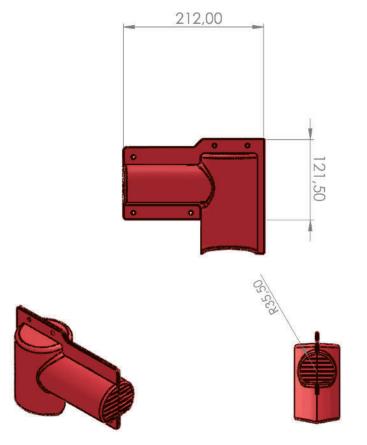




REGULADO POR NORMATIVA 072/000058

Rigidez dieléctrica Rigidez dieléctrica **Aplicaciones Aplicaciones CSIBERICA CSIBERICA-1** ≥ 18 kV/mm ≥ 18 kV/mm OCR IBERICA OCR IBERICA Referencia Referencia 101400001 36kV 101400010 36kV V0 101400020 36kV 101400025 36kV V0 Descripción Descripción Pieza de protección Pieza de protección de material polimérico componente CSOCR de material polimérico componente CSOCR * Pendiente de modificaciones * Pendiente de modificaciones Ibérica. Ibérica.





REGULADO POR NORMATIVA 072/000058

CSPARPOL

Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

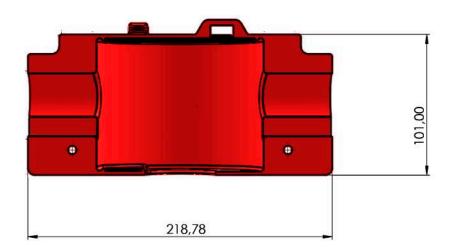
100800001 36kV 100800010 36kV V0

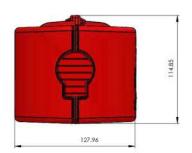
Descripción
Pieza de protección
de material polimérico
para cubrirsalidas de
transformadores y
pararrayos

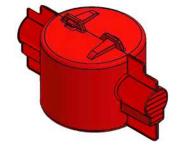
Aplicaciones

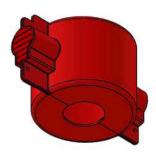
- TRANSFORMADORES AENOR
- PARARRAYOS

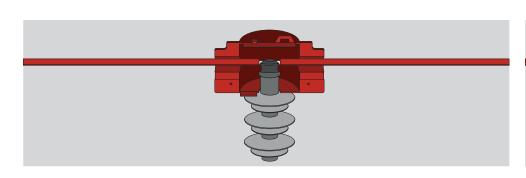


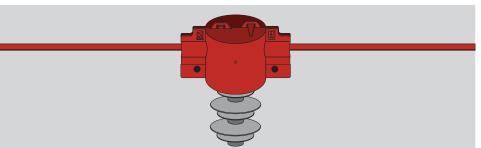












REGULADO POR NORMATIVA 072/000058

CSXSIB

Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia 100400001 36kV 100400010 36kV V0

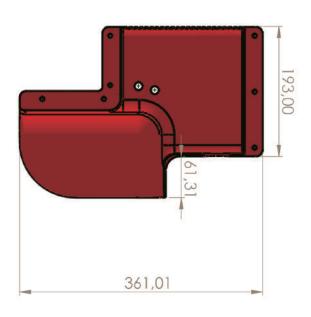
Descripción

Pieza de protección de material polimérico para cubrir CUT-OUT.

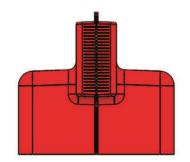
Aplicaciones

CUT-OUT PARTE SUPERIOR

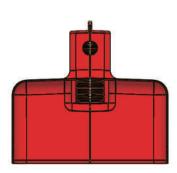




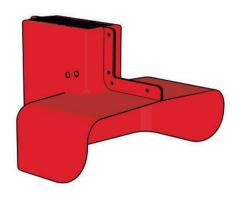


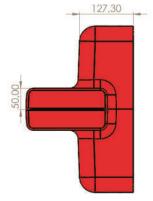


Vista trasera



Vista superior





CSXSIBIN



Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

100400007 36kV V0

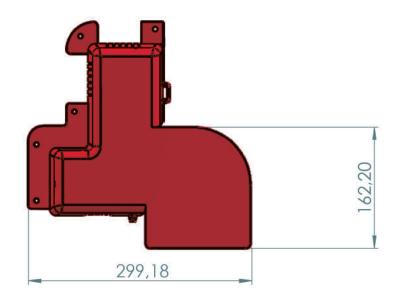
Descripción

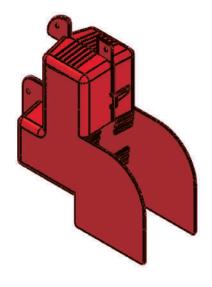
Pieza de protección de material polimérico para cubrir CUT-OUT.

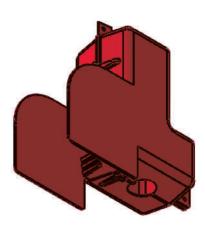
Aplicaciones

• CUT-OUT PARTE INFERIOR



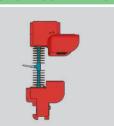






REGULADO POR NORMATIVA 072/000058

CSXSIB COMPLETO



Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

100400002 36kV 100400015 36kV V0

Descripción

Piezas de protección de material polimérico para cubrir CUT-OUT.

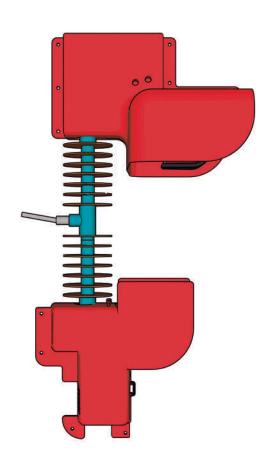
Aplicaciones

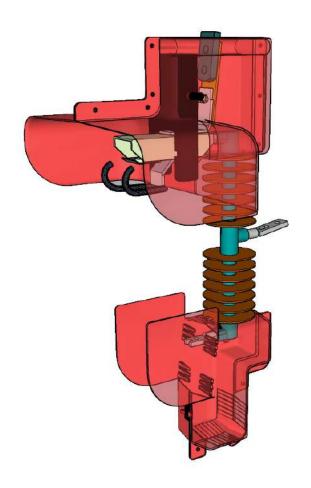
• CUT-OUT

PARTE SUPERIOR

E INFERIOR







REGULADO POR NORMATIVA 072/000058

CSOCR IBÉRICA



Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencias

101400100 36kV 101400150 36kV VO

Descripción

Pieza de protección de material polimérico para cubrir entrada y salida de OCR (Iberapa).

Aplicaciones

- OCR IBERAPA
- * Iberapa es marca de Ibérica de Aparellaje
- * Pendiente de modificaciones

CSOCR MESA



Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencias

101400200 36kV 101400250 36kV VO

Descripción

Pieza de protección de material polimérico para cubrir entrada y salida de OCR (MESA).

Aplicaciones

- OCR MESA
 - * MESA es marca de Manufacturas Eléctricas S.A.U.
- * Pendiente de modificaciones

DENTRO DEL KIT:



CSIBERICA 6 Uds. Pieza 1



CSIBERICA-1 2 Uds. Pieza 2



CSPARPOL 6 Uds. Pieza 3

APARTE SE NECESITAN:



CSF0CP50-1 2 Uds. Pieza 4



CSMVL31116-17 A determinar Pieza 5

DENTRO DEL KIT:



CSMESA 6 Uds. Pieza 1



CSIBERICA-1 2 Uds. Pieza 2



CSPARPOL 6 Uds. Pieza 3

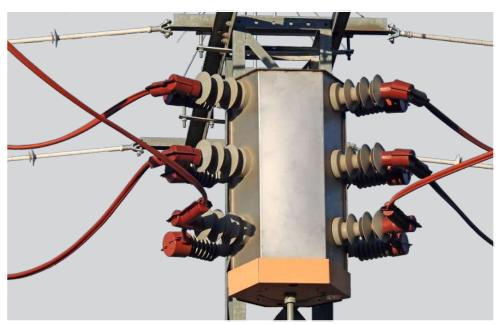
APARTE SE NECESITAN:



CSF0CP50-1 2 Uds. Pieza 4



CSMVL31116-17 A determinar Pieza 5





REGULADO POR NORMATIVA 072/000058

CSFPFPT/ CSFPFPT-C

Rigidez dieléctrica ≥ 18 kV/mm

Referencia

101500001 Incompleto 36kV 101500010 Incompleto V0 101500020 Completo 36kV 101500025 Completo VO

* Elementos que únicamente se incluyen en el pack completo.

CSFPFPT

Aplicaciones

PUNTO FIJO DE PUESTA A TIERRA

Descripción

2

Pieza de protección de material polimérico para cubrir punto fijo de puesta a tierra.

conductor aéreo.

Colocamos la CSPT-C, la pieza

de unión de la autoválvula. la

terminación de media tensión y el



Conectamos la terminación y el conductor aéreo, y tras asegurarnos de que todas las tuercas y tornillos están bien apretados (recomendamos una llave dinamométrica), protegemos el



1

Partimos de un montaje

material aislante.

en media tensión donde se pretende cubrir los elementos

de puesta a tierra con un kit de

conductor aéreo con el forro CSMVL.



CSPCA

CSPT-C*

CSCAPU-1

4

Colocamos la pieza CSFPFPT que encontraremos en el kit FPFPT v que cubre la parte metálica del CSPT-C que queda expuesta al aire.

5

Montamos el capuchón CSCAPU-1 envolviendo las terminaciones y la pletina.

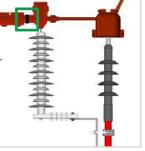
La compañía eléctrica "Iberdrola" nos pide solución para poder aislar el conjunto de dispositivos adaptados como Punto Fijo de Puesta a Tierra.

Para ello diseñamos un kit de aislamiento para cubrir todo el conjunto, compuesto por varias referencias.

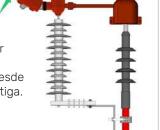
Con este diseño se da respuesta a la aplicación para la que buscamos solución.

6

Montamos la abrazadera en el lugar indicado a fin de asegurar la sujeción entre los distintos que componen el kit.



Para tomar las tierras sólo tenemos que hacer bascular el extremo móvil de la pieza empujando verticalmente desde abajo con ayuda de una pértiga.



ACCESORIOS

CSAMATUB



Descripción

Para evitar desplazamientos, el Cubre Conductor va sujeto mediante esta referencia, a la grapa de amarre o a la grapa de suspensión. Tubo 17 - 100300200 Tubo 28 - 100300220

CSALINA

Descripción

Alicate diseñado para introducir el clip CSBOTONC en las perforaciones de las fundas protectoras de forma correcta y cómoda.

CSBOTONC

Descripción

Clip polimérico para completar el cierre y la correcta instalación de las fundas protectoras.

UTIL DE MONTAJE

Descripción

Útil de montaje para completar el montaje de la referencia CSCUNIIB.

HERRAMIENTA PARA CIERRE DE CUBRECONDUCTOR

Descripción

Útil de montaje para completar el montaje del cubreconductor.















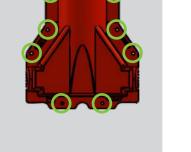




*Preparado para









*Preparado para cubreconductor de 28 mm.



CONECTORES Y SISTEMAS

Calidad, Marca N.





072/000058

ER-0158/2018

En Conectores y Sistemas nos hemos preocupado siempre por nuestros clientes, y por ello, siempre hemos llevado a cabo un riguroso control de calidad. Gracias a ello, nuestras piezas han sido normalizadas a lo largo de los años.

Hoy en día, todos nuestros productos se hayan protegidos por patentes europeas, contando con los documentos acreditativos de las mismas. Mantenemos y renovamos nuestros sistemas de gestión de calidad y la marca N (Aenor) como distintivo de calidad reconocido en nuestra línea de productos más reclamados.

La marca N es voluntaria, es decir, es la propia empresa, nosotros, la que sometemos nuestros productos a rigurosos exámenes en laboratorios independientes para certificar que cada producto cumple con los requisitos definidos en las normas.

"La Marca N es el símbolo de la calidad y seguridad de producto, respaldada por una tercera parte independiente, AENOR, líder en certificación.

La Marca N evidencia el cumplimiento de los requisitos definidos en normas y constituye un elemento diferenciador en el mercado, mejorando la imagen de los productos y generando confianza entre clientes y consumidores."

